

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	Характеристики нагрузки, не более	8 А ~250 В
2	Диапазон регулировки комнатной температуры, °С	+5...+30
3	Точность регулирования температуры, °С	±1
4	Питание: 2AA батареи (работа в течение 1 года)	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Изделие обеспечивает:
- длительную работу в режиме экономии энергии;
- руководство пользователя;
- простоту монтажа и демонтажа;
- надежную работу в диапазоне температур от -5 до +30 °С;
- отсутствие нагрева;
- отсутствие пыли и паров агрессивных веществ;
- качественную работу в любых условиях эксплуатации.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:
Термостат комнатный
«ТЕPЛОСОМ TS-2AA/8А»

Дата выпуска « ____ » _____ 20__ г.

соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы
контроля качества

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА
Продавец: _____

Дата продажи: « ____ » _____ 20__ г.
М.П.

изготовитель

БАСТИОН

а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018
(863) 203-58-30

bast.ru — основной сайт
teplo.bast.ru — для тепла и комфорта
dom.bast.ru — решения для дома
skat-ups.ru — интернет-магазин

тех. поддержка: 911@bast.ru
отдел сбыта: ops@bast.ru
горячая линия: 8-800-200-58-30

Формат А7 ФИАШ.423141.089 ЭТ-2

№	Наименование параметра	Значение параметра
5	Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм	без упаковки: 86x86x36 в упаковке: 122x91x44
6	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более	0,13 (0,18)
7	Диапазон рабочих температур, °С	+5...+40
8	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80

- температура окружающей среды от +5 до +40 °С;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25 °С.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

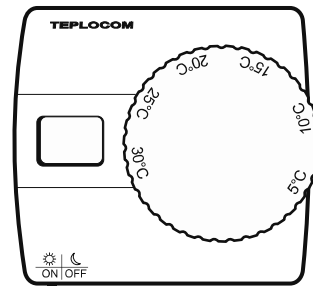
- Монтаж и обслуживание термостата производить в соответствии с инструкцией.
- Не допускать попадания пыли и паров агрессивных веществ.
- Изделие (термостат) производить при отключенной нагрузке.
- Монтаж и обслуживание термостата производить в соответствии с инструкцией.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ
Термостат ТЕPЛОСОМ TS-2AA/8А
Благоприятен для выбора нашего

БАСТИОН



ТЕPМОСТАТ
КОМНАТНЫЙ



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

БАСТИОН ТЕPЛОСОМ TS-2AA/8А

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
5	Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм	без упаковки: 86x86x36 в упаковке: 122x91x44
6	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более	0,13 (0,18)
7	Диапазон рабочих температур, °С	+5...+40
8	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	80

ВНИМАНИЕ! Не допускается наличия в воздухе токопроводящей пыли и паров агрессивных веществ (кислот, щелочей и т. п.)

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Изделие выполнено в пластиковом корпусе. На передней панели изделия расположены жидкокристаллический дисплей, переключатель и установочный диск для выбора желаемой температуры. На основании расположено соединительный разъем с клеммной колодкой, к которой подключается нагрузка. Батареи питания вставляются в батарейный отсек в соответствии с полярностью, режимы работы задаются DIP-переключателями.

4

В зависимости от настроек и показаний температурного датчика изделие управляет включением и отключением работы нагрузки (системы отопления или охлаждения).

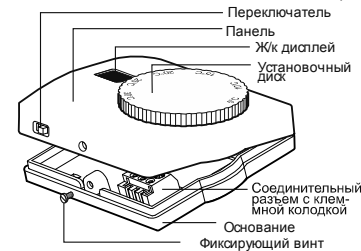


Рисунок 1 — Общий вид изделия

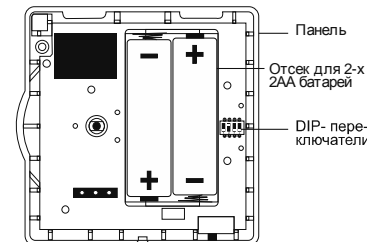


Рисунок 2 — Общий вид изделия со снятой передней панелью

5

УСТАНОВКА

Изделие устанавливается в помещении, в 1,5 м от пола, в месте, защищенном от прямых солнечных лучей, вдали от тепловых приборов, промерзающих стен и сквозняков.

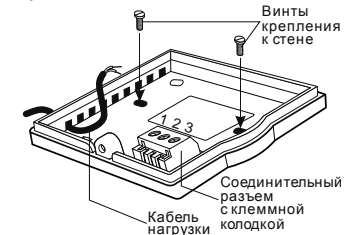


Рисунок 3 — Установка изделия
ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- При помощи отвертки открутить фиксирующий винт.
- Потянув переднюю панель разделить 3-х контактный соединительный разъем с клеммной колодкой, соединяющий панель и основание изделия. Установить в батарейный отсек панели две алкалайновые батареи 2AA, соблюдая полярность.

6

- Прикрутить основание винтами к стене.
- Ввести провода нагрузки в изделие. Для этого можно использовать любое из вентиляционных отверстий основания.
- Подсоединить провода нагрузки к клеммной колодке на соединительном разъеме в соответствии с типом включения нагрузки (нормально открытый контакт к контактам ON и COM, нормально закрытый - OFF и COM), согласно схеме на рисунке 4.
- Установить на панели изделия желаемую конфигурацию DIP-переключателей (см. раздел "Настройка и программирование изделия при помощи DIP-переключателей").
- Установить панель на основание, соединив соединительный разъем с клеммной колодкой.
- Закрутить фиксирующий винт на панели.

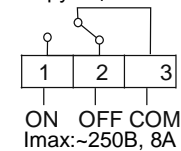



Рисунок 4 — Схема подключения нагрузки

7

ОПИСАНИЕ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ДИСПЛЕЯ

На дисплее изделия отображается текущая комнатная температура (пока не вращается установочный диск) и установленные параметры и режимы работы (отображение температуры в °C или °F, ночной или дневной режимы, управление системой отопления или охлаждения).

В правом нижнем углу, в случае потери заряда установленных батарей, за 15 дней до отключения изделия появится мигающий символ . Если батареи не заменить в этот срок, то термостат выключится и на дисплее появится надпись **OF**.

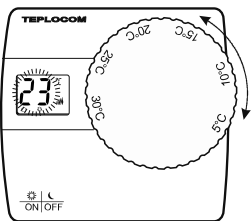
Описание соответствия символов на дисплее режимам работы указано в последующих разделах.



УПРАВЛЕНИЕ ИЗДЕЛИЕМ ПРИ ПОМОЩИ УСТАНОВОЧНОГО ДИСКА

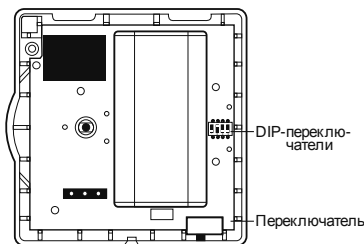
Настройка желаемой температуры производится при помощи установочного диска. Вращая его вправо и влево можно установить температуру в диапазоне от +5° до +30°C. Установленное значение температуры мигнет 5 раз и на дисплее снова отобразится текущая температура в помещении.

8



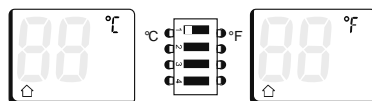
НАСТРОЙКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ПОМОЩИ DIP- ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ


Настройка основных функций изделия производится при помощи DIP-переключателей, встроенных непосредственно в плату прибора.

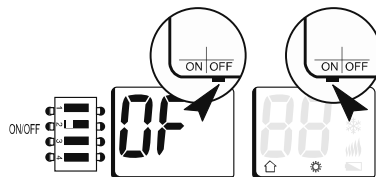


9






Переключатель №1. Выбор системы измерения температуры - °C или °F.

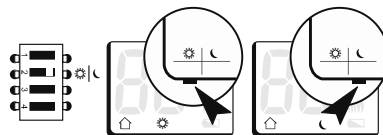



Переключатель №2. В положении ON/OFF изделие работает только в дневном режиме. В положении переключателя на панели "ON", на дисплее будет отображаться символ , а в положении "OFF"- надпись **OF**, и изделие отключится.



10


Если перевести DIP-переключатель в положение , то переключатель на панели будет включать НОЧНОЙ  и ДНЕВНОЙ  режимы. В НОЧНОМ режиме установленная температура будет понижаться на 4°C относительно выбранного установочным диском значения. На дисплее будут отображаться символы  или  соответственно.



Переключатель №3. В положении HEAT включается управление системой отопления. На дисплее, при ВКЛЮЧЕНИИ системы отопления, будет отображаться символ .




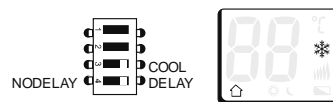
11

Если термостат управляет системой охлаждения, то переключатель устанавливается в положение COOL, на дисплее отобразится символ .



В режиме ОХЛАЖДЕНИЯ (3-ий DIP переключатель в положении COOL) в НОЧНОМ режиме температура будет ПОВЫШАТЬСЯ на 4°C.

Переключатель №4. Положение DELAY используется только при включенном режиме охлаждения (COOL), и устанавливает 5-ти минутную задержку включения компрессора кондиционера. В это время символ  будет мигать. В положении NODELAY задержка отключается.



12

КРИТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ



Если комнатная температура выше +30°C на дисплее отобразится надпись **HI**.



В режиме охлаждения (DIP-переключатель в состоянии COOL, ) изделие включит систему охлаждения. В режиме отопления (DIP-переключатель в состоянии HEAT, ) изделие выключит систему отопления.

Если комнатная температура ниже +5°C на дисплее отобразится надпись **LO**.



В режиме охлаждения (DIP-переключатель в состоянии COOL, ) изделие выключит систему охлаждения. В режиме отопления (DIP-переключатель в состоянии HEAT, ) изделие включит систему отопления.

13

КОДЫ ОШИБОК



На дисплее мигает **E1**: произошло короткое замыкание комнатного температурного датчика. Изделие выключает нагрузку.



На дисплее мигает **E1**: произошло короткое замыкание комнатного температурного датчика. Изделие выключает нагрузку.

14

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 5 лет со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

Срок службы — 10 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится. Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

15